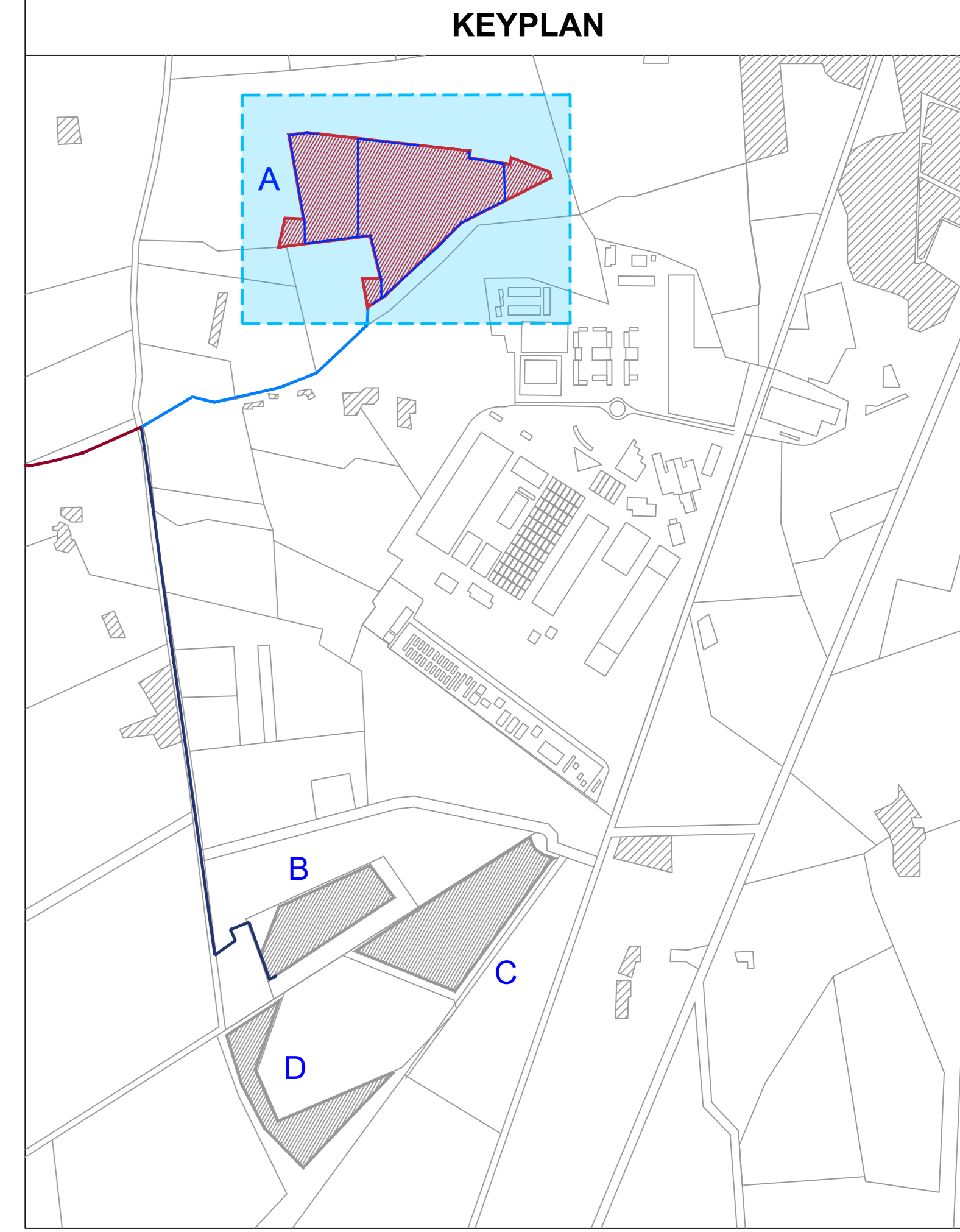
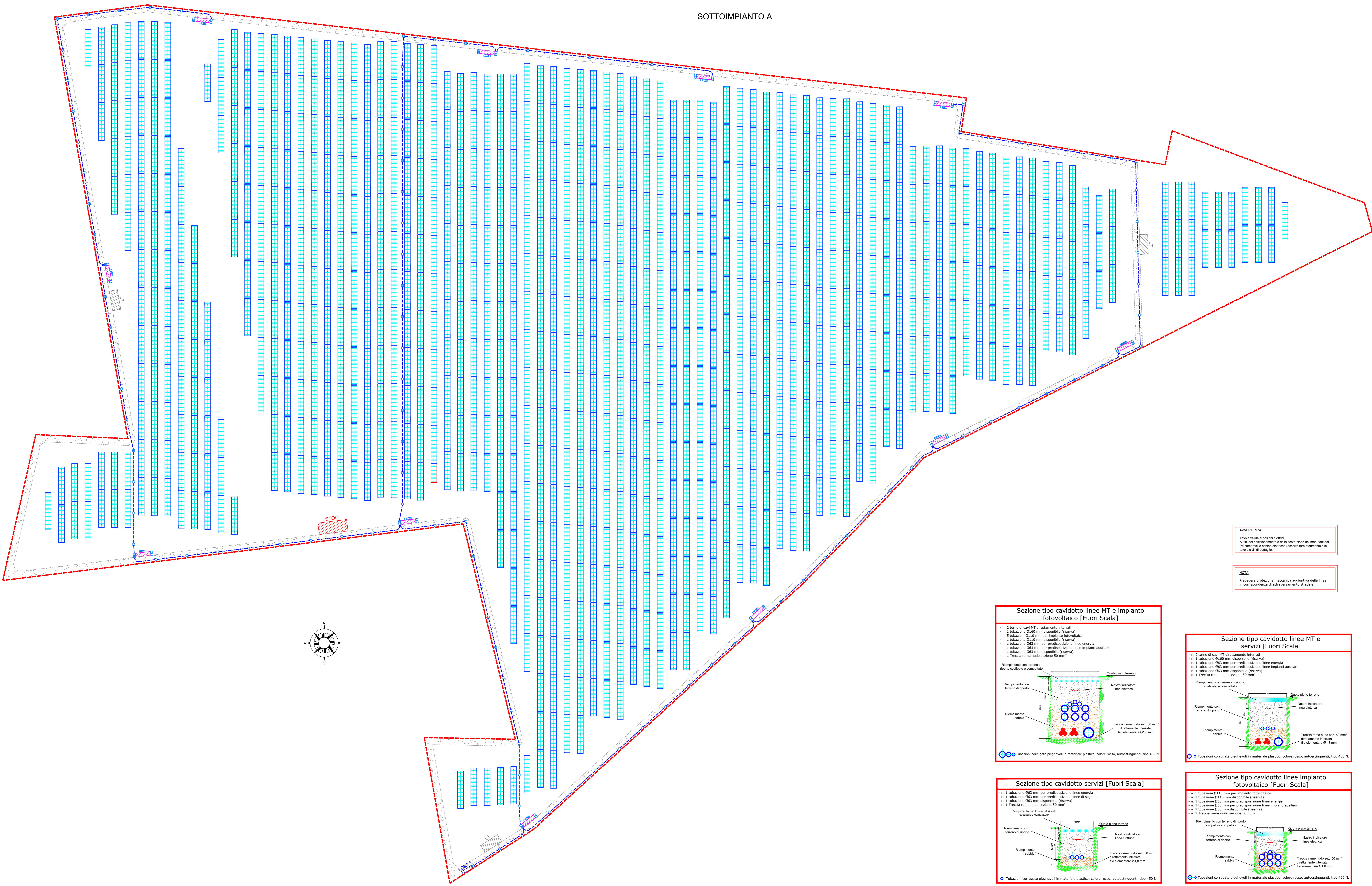


SOTTOIMPIANTO A

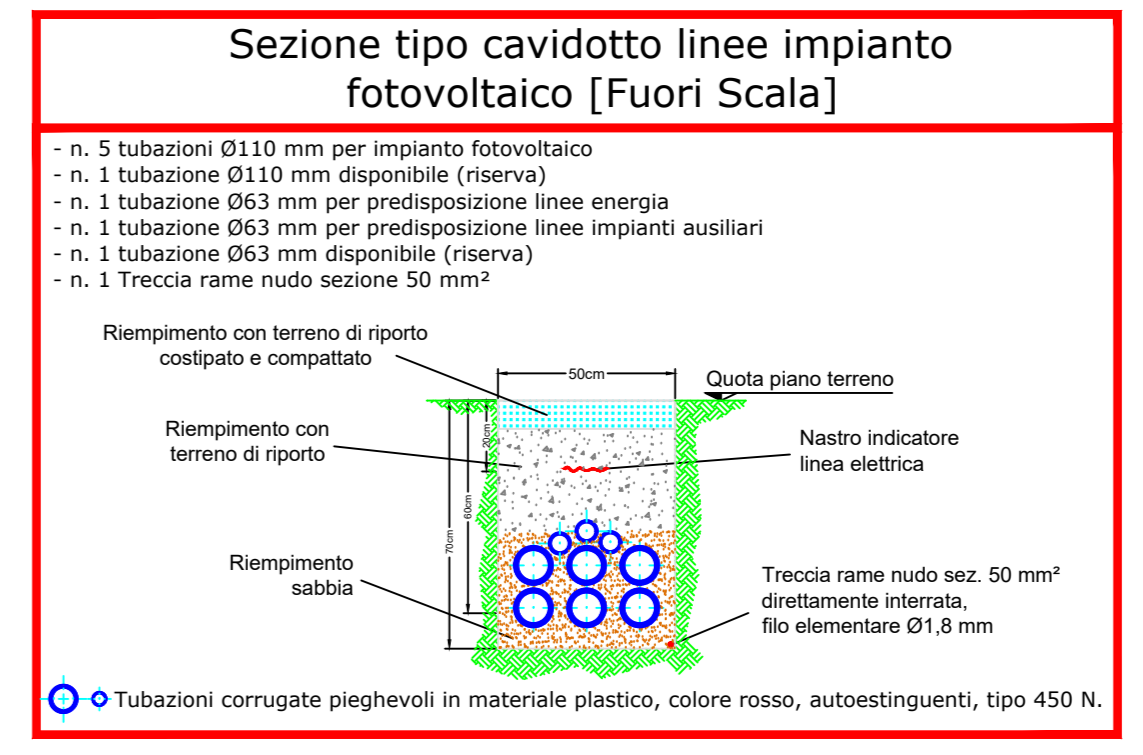
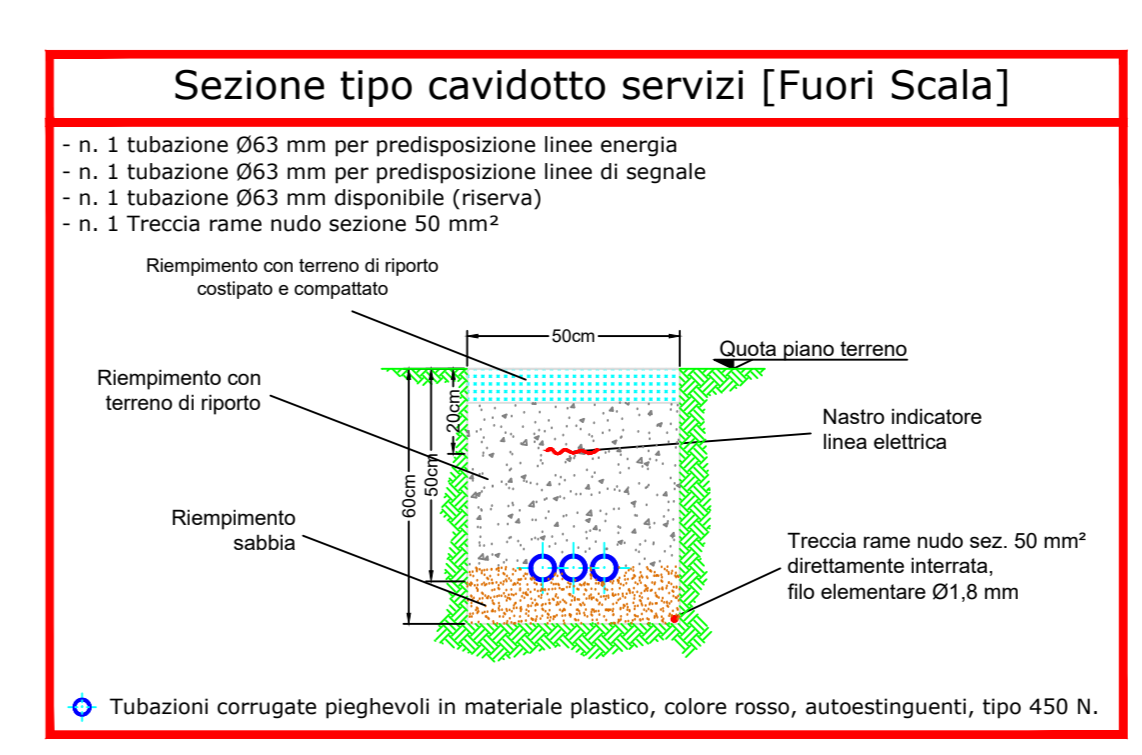
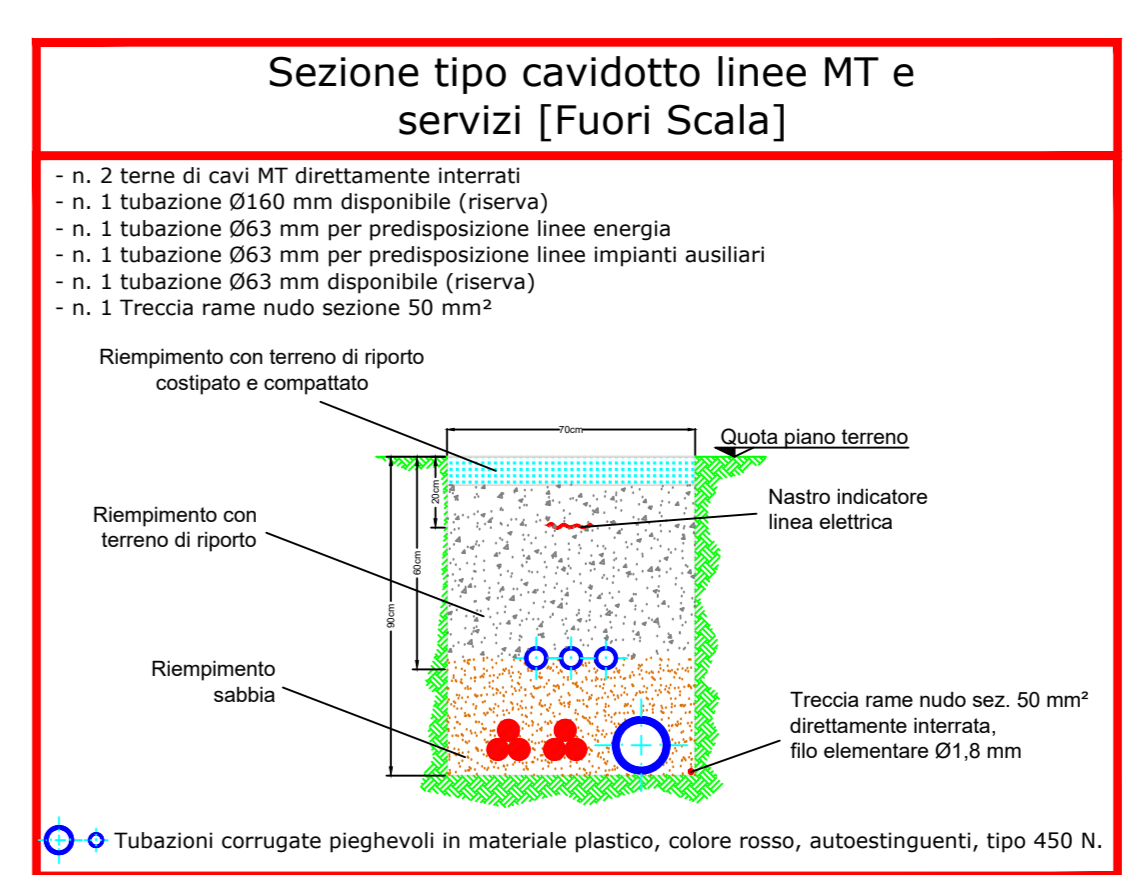
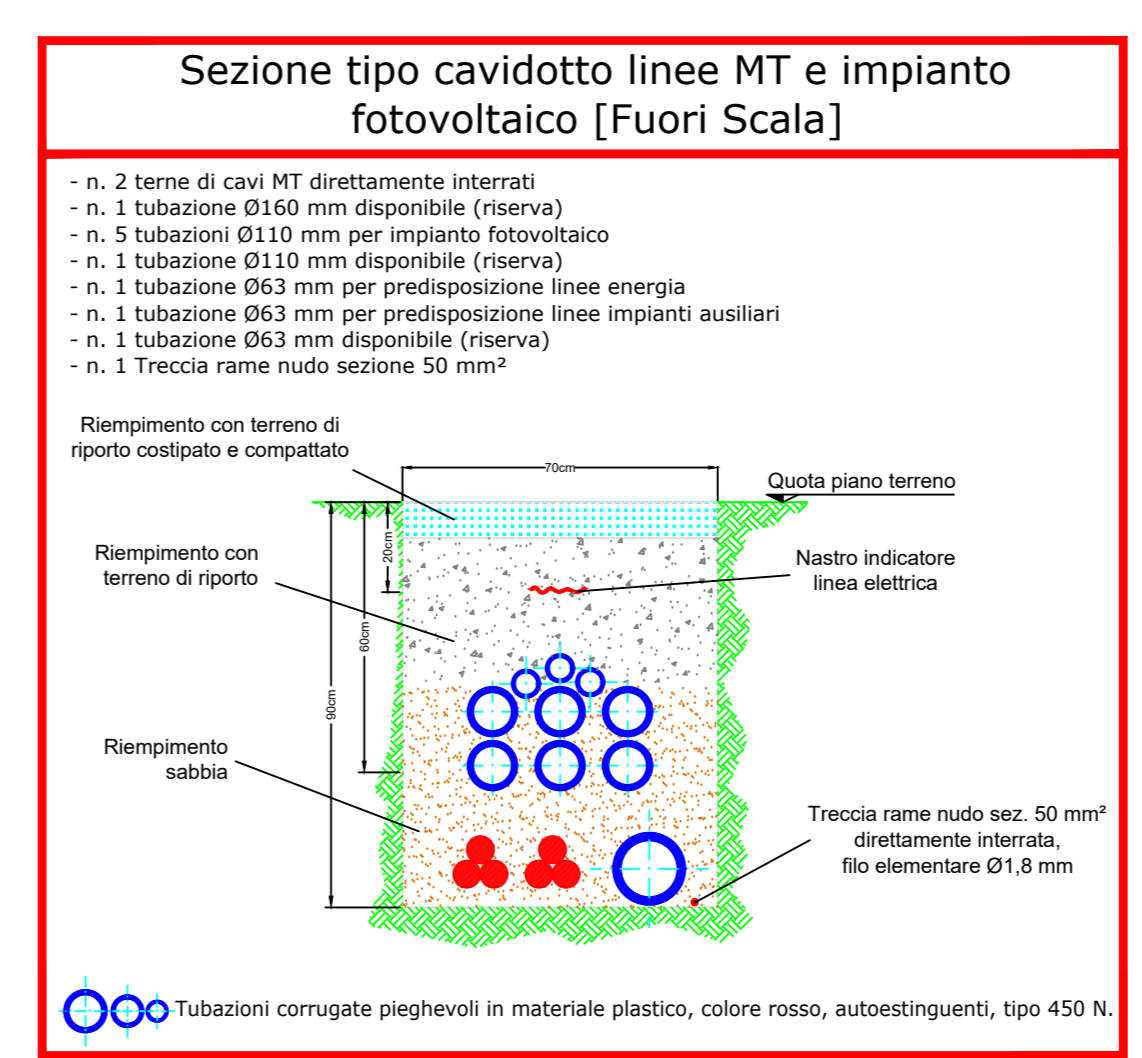


	Percorso cavodotto interrato linee MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)
	Cavodotto interrato per posa n. 1 linea in cavo MT 18/30 kV Al, di sezione 3/2x1400 mm <sup>2</sup> , dall'impianto PV. Lunghezza di circa 12 km
	Cavodotto interrato per posa n. 1 linea in cavo MT 18/30 kV Al, di sezione 3/2x1400 mm <sup>2</sup> , dall'impianto PV. Lunghezza di circa 3 km
	Cavodotto interrato per posa n. 2 linee in cavo MT 18/30 kV Al, di sezione 3/2x1400 mm <sup>2</sup> , dall'impianto PV. Lunghezza di circa 9 km.

LEGENDA	
	Cabina generale di sottopianto, contenente quattro MT generali e ausiliari BT. (cfr. particolare Tav. EL.03a1)
	Cabina inverter contenente inverter DC/AC, trasformatore MT/BT da 2000 VA, quadro MT e ausiliari BT (AC/DC). (cfr. particolare Tav. EL.03a2)
	Edificio ad uso locale tecnico (cfr. particolare Tav. EL.03b)
	Capannone di stoccaggio materiale agricolo (cfr. particolare Tav. EL.03c)
	Blocco fotovoltaico tipo 2x28, costituito da 56 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali distanziate a 150 cm nel terreno.
	Blocco fotovoltaico tipo 2x14, costituito da 28 moduli fotovoltaici di potenza 610 Wp montati su staffe sostenute da pali distanziate a 150 cm nel terreno.
	Ricircuzione.
	Strada.
	Cavodotto interrato linee MT impianto fotovoltaico. (cfr. particolare)
	Pozzetto di derivazione diluito di chiusura carabile e fondo drenante. Dimensioni interne 60 x 60 cm o 80 x 80 cm anche di numero e data dimensioni delle tubazioni presenti in loco. Proibizione per il vano cavodotto (SIMBOLO FUORI SCALA).

**AVVERTENZA**  
Tavola valida ai soli fini elettrici.  
Al fine del posizionamento e della costruzione dei manufatti edili (ivi compresi le cabine elettriche) occorre fare riferimento alle tavole civili di dettaglio.

**NOTA**  
Prevedere protezione meccanica aggiuntiva delle linee in corrispondenza di attraversamento stradale.



Regione Piemonte  
Provincia di Alessandria  
Comune di Tortona

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico nel comune di Tortona  
Potenza DC: 60 MW - Potenza immessa AC: 50 MW

Comune di Tortona

**opdeenergy**  
Committente:  
**LUISOLAR ENERGY S.R.L.**  
Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9  
40127 - Bologna (BO)  
P.IVA: 03920631201

**INTEGRA s.r.l.**  
Società di Ingegneria  
Via Emilia 109 - 15057 Tortona (AL)  
tel. 0131.863490 - fax 0131.1926520  
e-mail: integra@integraingegneria.it

**FAROGB**  
società di ingegneria  
**FAROGB s.r.l.**  
Dot. Ing. Gabriele Bulgarelli  
Corso Unione Sovietica 41/21/18 - 10135 Torino (TO)  
P.IVA 09816960016

Progettazione generale e opere civili:

Progettazione elettrica:

TITOLO: LAY-OUT SOTTOIMPIANTO A PLANIMETRIA CAVIDOTTI MT E SERVIZI  
Scala: 1:1.000  
Tavola: EL\_04a

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	FEBBRAIO 2023	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI

AL TERMINE DI USUO CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RIPRODURRE/COPIARE/RENDERE NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.